

cellution.

BY DELEO

Przełomowa technologia
modelowania sylwetki
i redukcji cellulitu



- CELLULIT
- NAPINANIE SKÓRY
- DRENAŻ LIMFATYCZNY
- MODELOWANIE SYLWETKI

cellution.

BY DELEO

NOWE PODEJŚCIE DO TERAPII CELLULITU

Cellution® to rewolucyjny krok dla świata medycyny estetycznej. Wyjątkowa synergia technologii, będąca wynikiem 15 lat doświadczenia firmy Deleo w dziedzinie badań i rozwoju nad terapiami skutecznego modelowania sylwetki.

Urządzenie Cellution® powstało w wyniku połączenia wiedzy klinicznej oraz wieloletniego doświadczenia praktycznego specjalistów z obszaru medycyny.

To innowacyjne urządzenie oferuje kompleksowe i najnowocześniejsze rozwiązania w leczeniu cellulitu.



cellu

9 na 10 kobiet

zmaga się z cellulitem
po okresie dojrzewania

+8% CAGR

prognozowany średni,
roczny wzrost udziału zabiegów
antycellulitowych w rynku w ciągu
najbliższych pięciu lat

3 rodzaje cellulitu

cellulit obrzękowy, cellulit tłuszczowy
i cellulit włóknisty



ation.
BY DELEO

* Gabriel et al. Cellulite : Current understanding and treatment - Aesthetic Surgery Journal - open Forum 2023

* Cellulite Treatment Market Size and Share Analysis - Growth Trends & Forecast (2023-2028) - Mordor Intelligence

Zrozumieć cellulit

DEFINICJA

Cellulit, znany również jako powierzchowna lipodystrofia, wynika ze wzrostu liczby lub objętości adipocytów, które znajdują się w powierzchniowej części tkanki podskórnej. Zjawisku temu towarzyszy zatrzymywanie wody wynikające z niedostatecznego krążenia żylnolimfatycznego oraz zaburzeń równowagi hormonalnej między estrogenami, a progesteronem, które wpływają na przepuszczalność naczyń włosowatych.

Z biegiem czasu może stopniowo dochodzić do powstawania zwłóknienia okołokomórkowego, nadającego cellulitowi twardą konsystencję, która utrudnia jego usunięcie. Głównymi czynnikami przyczyniającymi się do powstawania cellulitu (z których każdy może mieć inną intensywność) są: zatrzymywanie wody, gromadzenie się tkanki tłuszczowej i powstawanie zwłóknienia.

Zjawiska te prowadzą do powstania trzech różnych rodzajów cellulitu:

- cellulitu obrzękowego, charakteryzującego się przewagą zatrzymywania wody;
- cellulitu tłuszczowego, związanego z nadmiernym gromadzeniem się tkanki tłuszczowej;
- cellulitu włóknistego, charakteryzującego się wyraźnym zwłóknieniem.

Powstawanie cellulitu ma wiele przyczyn, w tym czynniki genetyczne, hormonalne i strukturalne, przy czym genetyka odgrywa kluczową rolę, wpływając na indywidualną predyspozycję do rozwoju cellulitu.

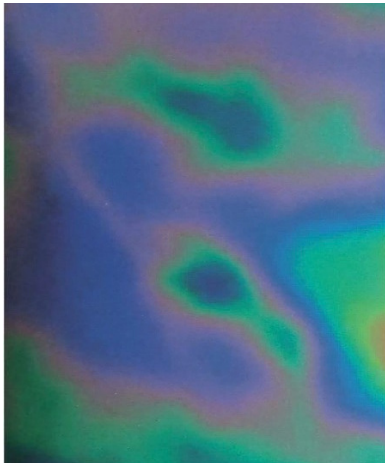
Do występowania cellulitu przyczyniają się również zaburzenia równowagi hormonalnej, takie jak niedobór adiponektyny lub nadmiar estrogenu. Ponadto na pojawianie się cellulitu wpływają zmiany w macierzy zewnątrzkomórkowej skóry właściwej i architekturze tkanki łącznej. Dodatkowo w procesie tym biorą udział zaburzenia mikrokrążenia naczyniowego, które nasilają problemy z zatrzymywaniem wody i prowadzą do progresji cellulitu.

ROZPOZNAJ RODZAJ CELULITU

Deleo przyczyniło się do znaczącego postępu w diagnostyce cellulitu dzięki wprowadzeniu płytek termograficznych – technologii, która rewolucjonizuje podejście do terapii antycellulitowych. Te zaawansowane urządzenia to znacznie więcej niż prosta analiza powierzchniowa; generując precyzyjne mapy termiczne mikrokrążenia, umożliwiają dogłębną eksplorację i diagnostykę cellulitu.

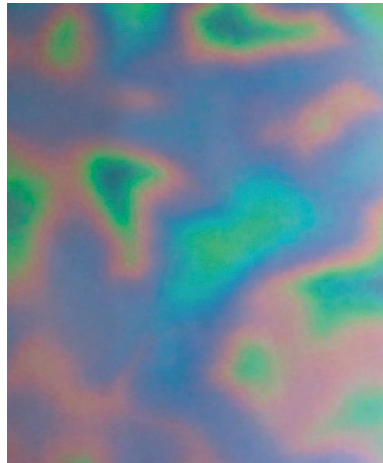
Innowacja ta zapewnia szczegółowy wgląd w konkretne zmiany termiczne związane z cellulitem, umożliwiając dogłębne zrozumienie jego aspektów fizjologicznych. Takie precyzyjne termooobrazowanie pozwala zidentyfikować rodzaj cellulitu i spersonalizować podejście do leczenia, dostosowując terapie bardziej precyzyjnie, mając na uwadze indywidualne potrzeby każdego pacjenta.

Cellulit obrzękowy



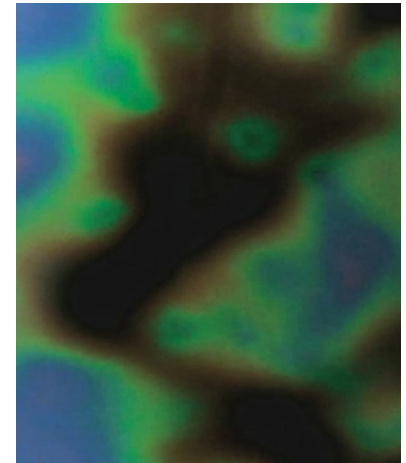
Obraz wskazujący na wygładzenie struktury tkanki i usprawnienie mikrokrążenia.

Cellulit tłuszczowy



Obraz o charakterze skóry lamparta, z widocznymi ogniskami o zróżnicowanym zabarwieniu oraz obecnością mikroguzków.

Cellulit włóknisty



Obraz „czarnej dziury” z brązowymi obszarami i obecnością makroguzków.

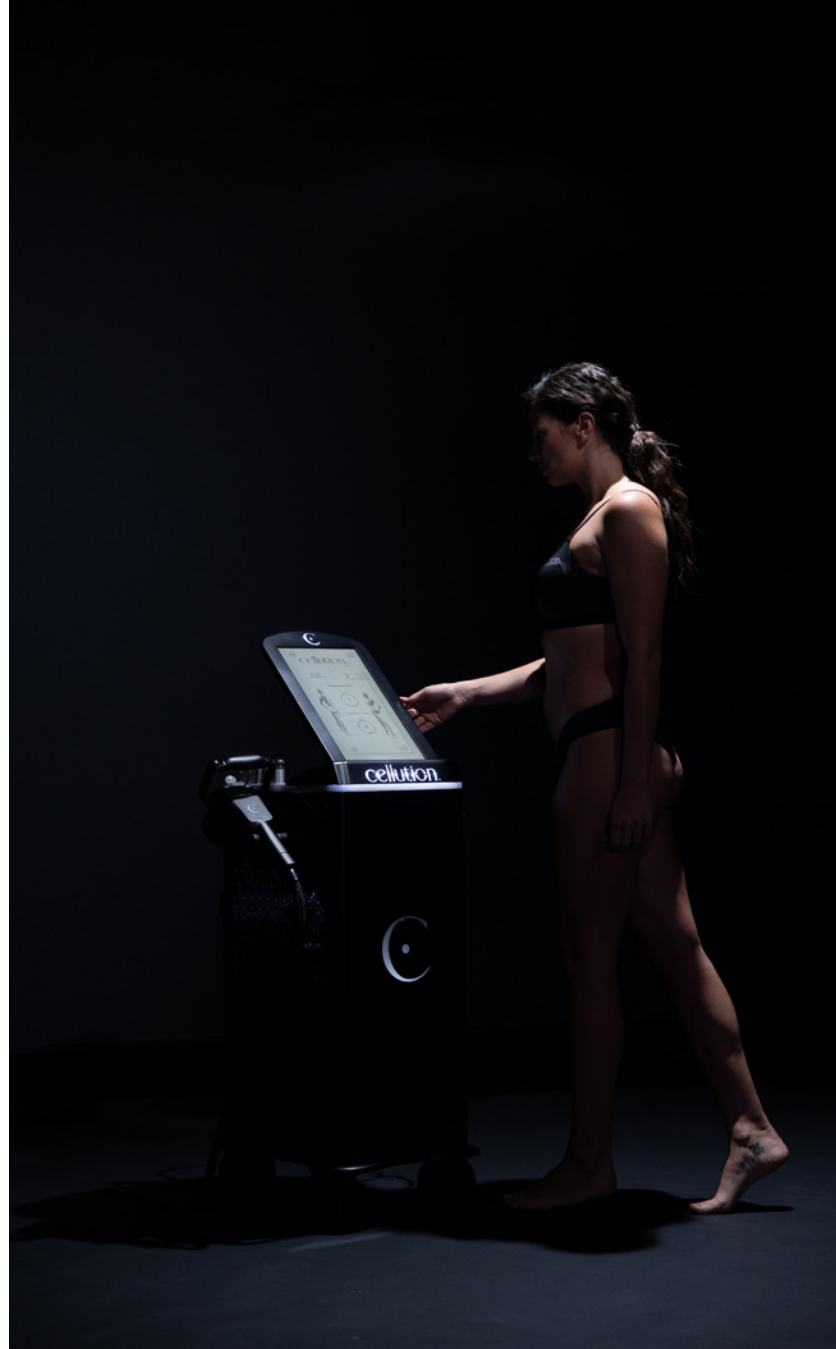
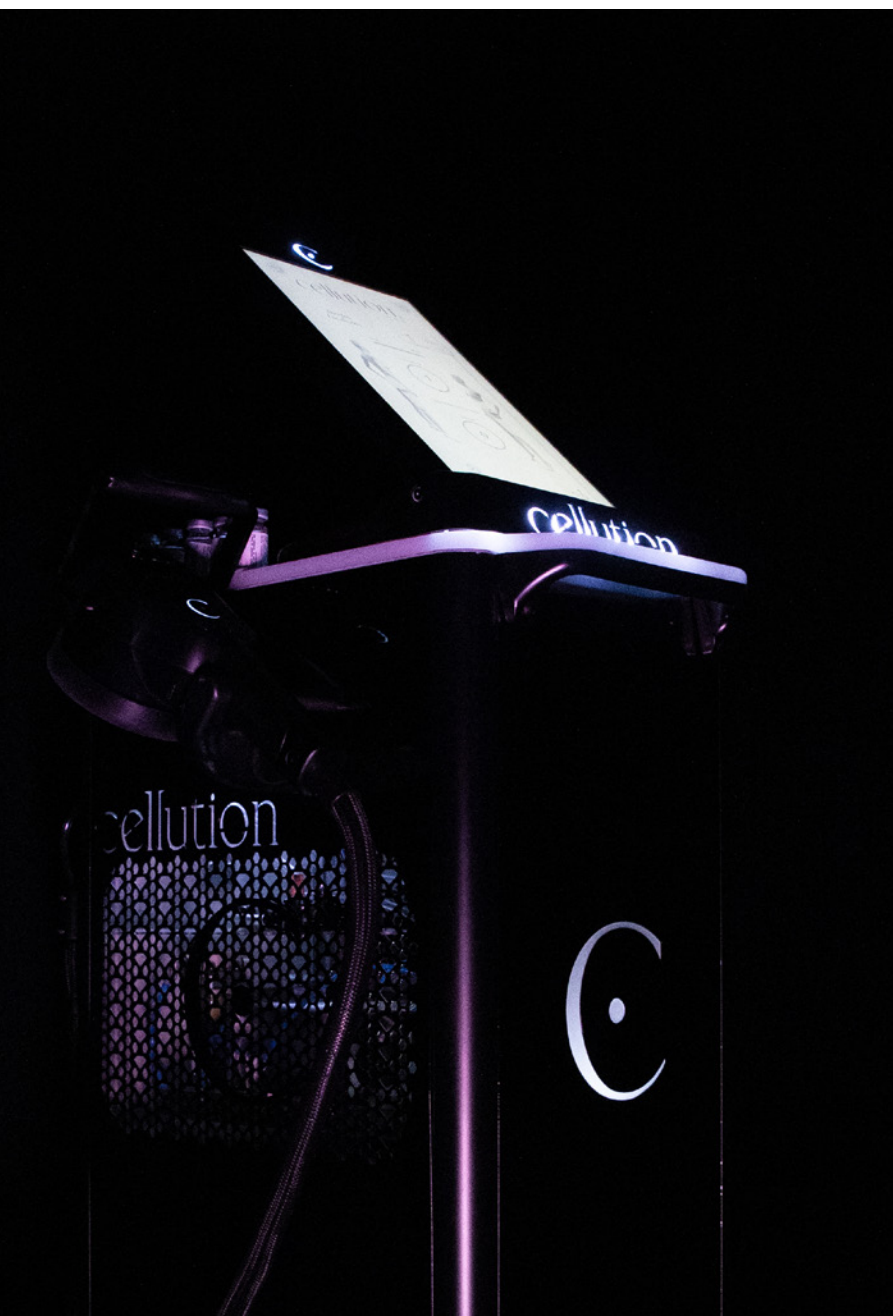
Zródło: Etudes menées avec le laboratoire IPS-Aesthetics

INNOWACJE TERAPEUTYCZNE

W celu poprawy wyglądu skóry dotkniętej cellulitem i zmniejszenia jego widoczności badano wiele różnych metod. Od lat kliniki medyczne i gabinety kosmetyologiczne oferują szereg zabiegów estetycznych i kosmetycznych o różnym stopniu skuteczności. Zabiegi chirurgiczne i medyczne (lipoliza iniekcyjna lub laserowa), nieinwazyjne alternatywy (lipoliza za pomocą podczerwieni, fal radiowych lub skoncentrowanych fal ultradźwiękowych, fal wibracyjnych i masaży drenażujących) cieszą się coraz większym zainteresowaniem.

Szczególne znaczenie w zakresie skutecznego leczenia cellulitu ma kompleksowe podejście wykorzystujące terapie łączone. To właśnie multitechnologiczna synergia daje optymalne wyniki i zyskuje na popularności z uwagi na wysoką efektywność.

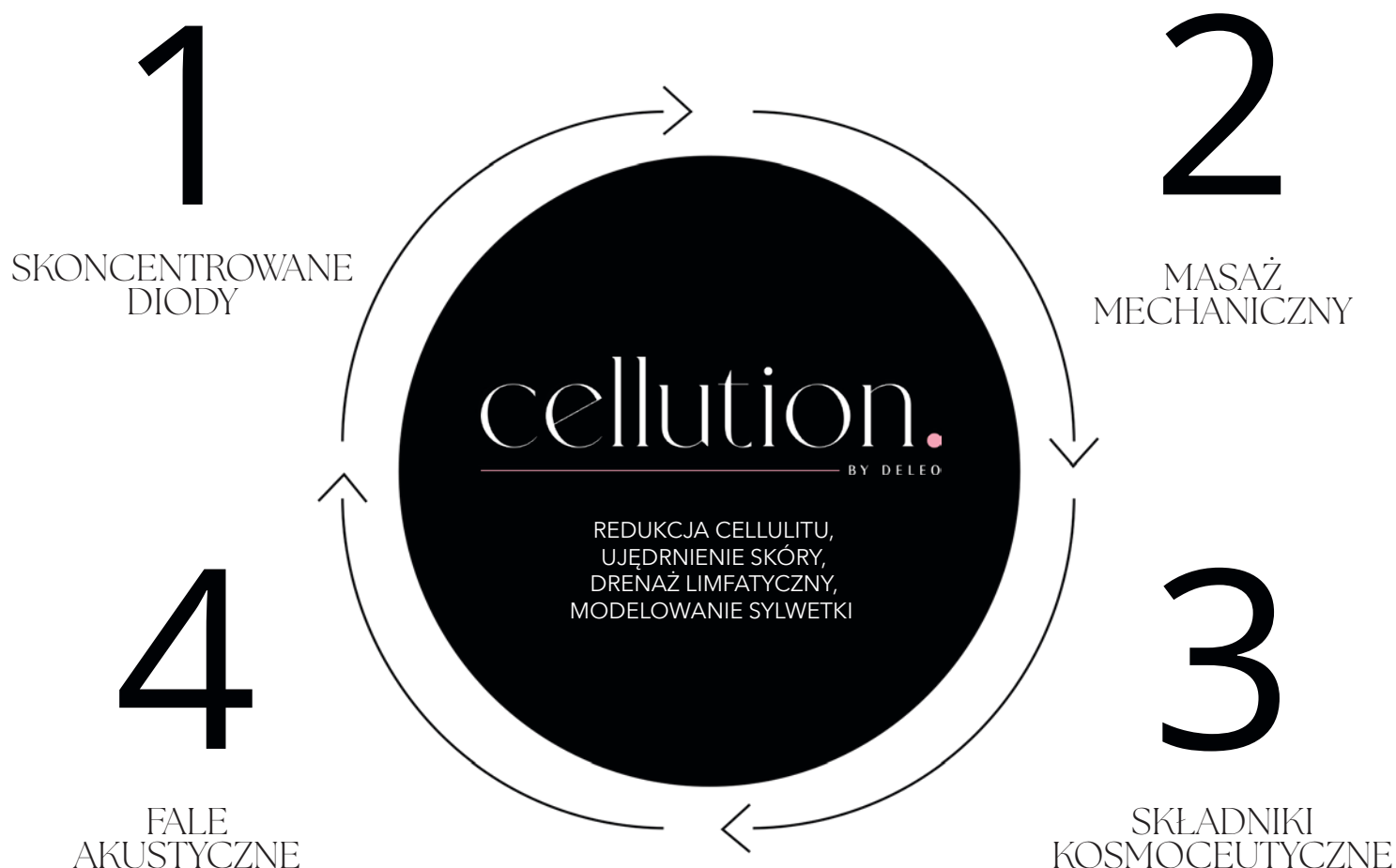
Koncepcja terapeutyczna Deleo jest silnie osadzona w tym trendzie, a co więcej – stanowi milowy krok naprzód. Dowodem na to jest najnowocześniejsze rozwiązanie powstałe z połączenia czterech technologii. To innowacyjne podejście uwzględnia różnorodność rodzajów cellulitu, z których każdy może obejmować inne obszary ciała, w tym pośladki, uda, brzuch, a niekiedy także ramiona.



Połączenie 4 technologii

#cellulitekiller

Cellution® to urządzenie pozwalające na skonstruowanie efektywnego, a jednocześnie nieinwazyjnego i bezbolesnego dla pacjenta planu zabiegowego. Ta innowacyjna metoda w pomysłowy sposób **łączy cztery najnowocześniejsze technologie: diody o wysokiej intensywności (technologia HIFD™), masaż mechaniczny, aktywne składniki kosmoceutyczne** oraz specjalnie **skalibrowane fale akustyczne**.





1. SKONCENTROWANE DIODY

Promieniowanie HIFD™ o długości fali 940 nm pozwala na ogrzanie skóry do temperatury 42°C. To kontrolowane ciepło oddziałuje głęboko w tkance podskórnej, prowadząc do lipolizy i rozdzielenia tlenu od oksyhemoglobiny. Zjawisko to wspomaga metabolizm komórkowy i działa szczególnie na cellulit tłuszczowy.

Z drugiej strony, ciepło oddziałuje na poziomie skóry właściwej, umożliwiając stymulację neokolagenezy i ponowne napięcie skóry.

• ZASADA DZIAŁANIA

Rozkład ciepła wytwarzanego przez diody technologii HIFD™ jest kluczowym elementem zabiegu. Ciepło jest absorbowane przez tkankę skórną i oddziałuje w szczególności na skórę właściwą i tkankę podskórną. Wzrost temperatury w tkankach powoduje jednocześnie dwie podstawowe reakcje, które przedstawiono poniżej.

• EFEKTY KLINICZNE

Początkowo sprzyja uwalnianiu trójglicerydów zawartych w adipocytach, powodując zmniejszenie ich objętości. Poprawia również metabolizm adipocytów, wpływając na zmniejszenie ich objętości, ułatwiając dysocjację tlenu z oksyhemoglobiny, co sprzyja jego dyfuzji do komórek tłuszczowych. Z drugiej strony, ciepło wywiera pozytywny wpływ na fibroblasty skóry właściwej. Bodziec ten prowadzi do neokolagenezy i zwiększonej produkcji elastyny - dwóch elementów niezbędnych do uzyskania odpowiedniej jędrności skóry. Połączenie tych działań przyczynia się do restrukturyzacji tkanki tłuszczowej i pogrubienia skóry właściwej, co wyraźnie zmniejsza widoczność cellulitu i ujędrnia skórę.



2. MASAŻ MECHANICZNY

Masaż, dzięki podciśnieniu w zakresie od 0 do 350 mbar, stanowi mechaniczny etap zabiegu. Pozwala on poprawić ukrwienie tkanki tłuszczowej, zniszczyć zwłóknienia spowodowane glikacją oraz usunąć produkty rozkładu tłuszczów. Ten etap zabiegu Cellution® pomaga w szczególności poprawić stan cellulitu włóknistego.

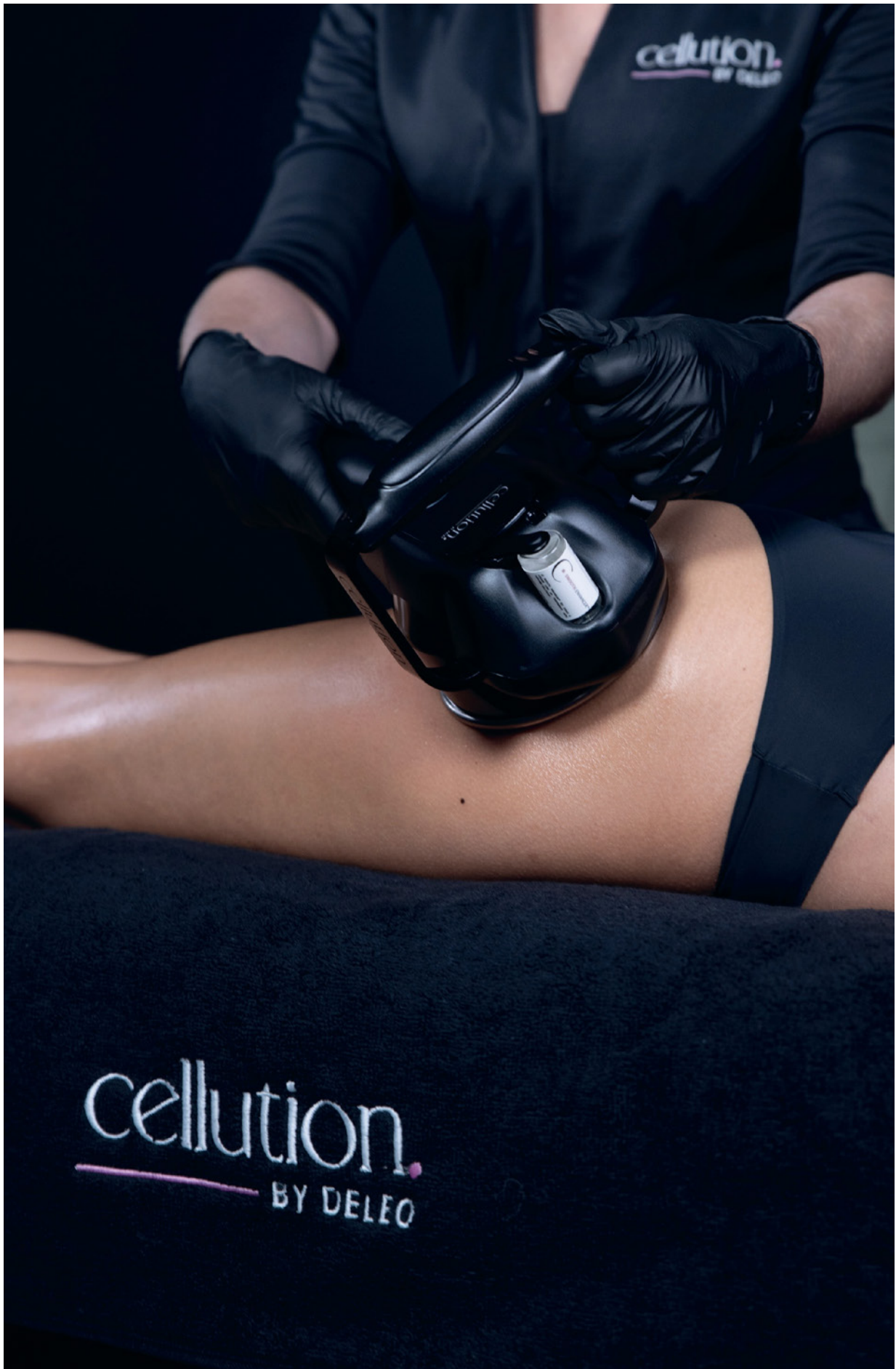
• ZASADA DZIAŁANIA

Mechaniczny masaż ssący zapewnia głębokie poruszenie tkanek, co skutkuje mechanicznym naciskiem na komórki tkanki tłuszczowej. W szczególności na przegrody okołotłuszczowe, czyli struktury włókniste otaczające komórki tłuszczowe. Dzięki temu naciskowi możliwe jest usunięcie produktów rozkładu tłuszczów oraz poprawa krążenia krwi i limfy.

• EFEKTY KLINICZNE

Siła trakcyjna wywołana przez zasysanie podczas masażu mechanicznego sprzyja rozpadowi włókien kolagenowych zmniejszając spójność między komórkami tłuszczowymi. Rozpad ten przyczynia się do zmniejszenia nacisku wywieranego przez złogi tłuszczowe na powierzchnię skóry. W konsekwencji, redukcja zwłóknienia i zatrzymywania wody stanowią wspólnie o poprawie wyglądu skóry i zmniejszenia widoczności cellulitu. Co równie ważne, masaż mechaniczny intensyfikuje drenaż limfatyczny, który ma kluczowe znaczenie dla eliminacji odpadów komórkowych i toksyn. Optymalizując przepływ limfy, zasysanie przyczynia się do zmniejszenia gromadzenia się płynów w tkankach, poprawiając w ten sposób krążenie krwi i limfy, które są czynnikami decydującymi o redukcji cellulitu.





cellution.
BY DELEO



SMOOTH ENHANCER™

LE SMOOTH ENHANCER™ EST CHUILE À
UTILISER LORS DE TRAITEMENTS AVEC
L'APPAREIL CELLUTION®.

INGRÉDIENTS : CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE,
HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER SEED OIL),
DECYL OLEATE, CRITHALIA MARTINUM EXTRACT

SMOOTH ENHANCER™

LE SMOOTH ENHANCER™ EST CHUILE À
UTILISER LORS DE TRAITEMENTS AVEC
L'APPAREIL CELLUTION®.

INGRÉDIENTS : CAPRYLIC/CAPRIC TRIGLYCERIDE,
HELIANTHUS ANNUUS (SUNFLOWER SEED OIL),
DECYL OLEATE, CRITHALIA MARTINUM EXTRACT

3 SKŁADNIKI ● KOSMETYCZNE

Olejek bogaty w składniki aktywne Smooth Enhancer™, dzięki zastosowanej w urządzeniu technologii HIFD™, która rozszerza naczynia krwionośne, wnika głęboko w naskórek. Działanie ciepła otwiera i poszerza pory, zwiększając wymianę substancji aktywnych, przez co składniki o właściwościach antycellulitowych, regenerujących i nawilżających docierają do komórek skóry właściwej i tkanki podskórnej.

● ZASADA DZIAŁANIA

W tym procesie kluczową rolę odgrywa działanie rozszerzające naczynia krwionośne wywołane przez technologię HIFD™. Rozszerzenie naczyń krwionośnych zwiększa lokalne krążenie krwi, umożliwiając olejkowi Smooth Enhancer™ głębszą penetrację naskórka i doskonałą synergię z diodami.

● EFEKTY KLINICZNE

Składniki aktywne obecne w tym dermokosmetycznym olejku, takie jak soliród i czerwone algi, są znane ze swoich dobroczynnych właściwości w zakresie nawilżania i regeneracji skóry, szczególnie w kontekście zwalczania cellulitu. Działanie termiczne technologii HIFD™ umożliwia otwarcie porów i poprawia przepuszczalność skóry, tworząc w ten sposób środowisko sprzyjające wchłanianiu i aktywacji składników aktywnych. Dzięki temu synergicznemu podejściu składniki aktywne skutecznie wnikają w głębokie warstwy skóry, oddziałując bezpośrednio na komórki skóry właściwej i tkanki podskórnej. To głębokie działanie pomaga stymulować naturalne procesy regeneracji skóry sprzyjając tworzeniu nowych tkanek i rewitalizacji komórek.



4 FALE AKUSTYCZNE

Fale akustyczne, dzięki swojej zdolności do głębokiej penetracji skóry właściwej i tkanki podskórnej, stanowią ostatni kluczowy etap zabiegu urządzeniem Cellution®. Umożliwiają one restrukturyzację topografii tkanek, stymulację neokolagenezy oraz poprawę mikrokrążenia i drenażu limfatycznego. Działanie to jest szczególnie skuteczne w terapii cellulitu obrzękowego.

● ZASADA DZIAŁANIA

Specjalnie skalibrowane fale drgań o częstotliwości do 22 Hz stanowią kluczowy i niezbędny element naszego podejścia. Generują one naprężenia mechaniczne na poziomie tkanek skóry, wywołując zjawisko znane jako „mechanotransdukcja”. Naprężenia mechaniczne są przekształcane w sygnały komórkowe, które wywołują reakcje biochemiczne w głębokich warstwach skóry.

● EFEKTY KLINICZNE

Jednym z najważniejszych efektów działania fal wibracyjnych jest stymulacja produkcji czynników wzrostu, czyli zestawu bioaktywnych cząsteczek biorących udział w regeneracji i naprawie tkanek. Skutkuje to neokolagenezą i neoelastogenezą, czyli dwoma kluczowymi procesami odnowy kolagenu i elastyny, białek niezbędnych dla elastyczności i jędrności skóry. Ponadto wibracje te mają pozytywny wpływ na przepływ krwi. Umożliwiają eliminację płynów nagromadzonych w przestrzeniach śródmiąższowych między złogami tłuszczowymi a odgradzającymi je włóknistymi przegrodami. Działanie to sprzyja usuwaniu odpadów metabolicznych oraz toksyn, co pozwala zmniejszyć widoczność cellulitu oraz poprawić teksturę skóry.





EFEKTY



Zdjęcia przed (po lewej) i po (po prawej) zabiegu u 25-letniej kobiety, która poddała się 2 sesjom trwającym po 20 minut tygodniowo przez 3 tygodnie.

@marcbenatar



Zdjęcia przed (po lewej) i po (po prawej) zabiegu u 66-letniej kobiety, która poddała się zabiegowi na udach. 2 sesje po 20 minut tygodniowo przez 5 tygodni.

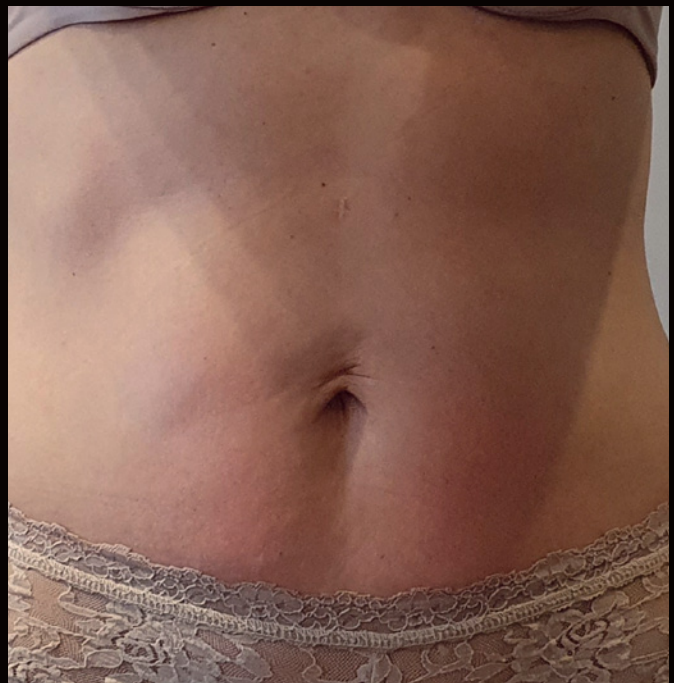
@docteur_charlot





Zdjęcia przed (po lewej) i po (po prawej) zabiegu u 29-letniej kobiety, która poddała się zabiegowi na pośladkach. 2 sesje po 25 minut tygodniowo przez 4 tygodnie.

@marcbenatar



Zdjęcia przed (po lewej) i po (po prawej) zabiegu na brzuchu 45-letniej kobiety. 2 sesje po 25 minut tygodniowo przez 4 tygodnie.

@marcbenatar

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ NA TEMAT

cellution.
BY DELEO

www.cellution.pl

NOVA GROUP

ul. Puławska 538, 02-884 Warszawa

Tel. 22 646 33 00

biuro@novagroup.pl

www.novagroup.pl